

BAB IX

KESIMPULAN

Data-data yang diperoleh:

1. Dengan metode linear

BEP = 24,34%

POT setelah pajak = 5 tahun

ROR setelah pajak = 19,36%

2. Dengan metode *discounted cash flow*

BEP = 26,53%

POT setelah pajak = 6 tahun

ROR setelah pajak = 19,66%

Dengan melihat besarnya BEP yang kurang dari 50%, POT yang kurang dari umur pabrik yaitu 15 tahun dan ROR yang lebih besar dari bunga bank yaitu 10% maka pabrik *Bubble Gum* layak untuk didirikan di Pandaan, Jawa Timur.

DAFTAR PUSTAKA

1. *Bubble gum*, <http://64.203.71.11/ver1/Kesehatan/0701/18/140956.htm>, tanggal akses 27 September 2008.
2. Lotte, Permen Karet, <http://www.malkelapagading.com>, tanggal akses 20 September 2008.
3. Plano, Ronald L.R., 1994, *Bubble Gum Formulation*, US Patent, tanggal akses 30 Agustus 2008.
4. Ashurs, P.R., 1998, *The Chemistry and Technology of Soft Drink and Fruit Juice*, Scheffield Academic Press.
5. Gula, <http://id.wikipedia.org/wiki/Gula>, tanggal akses 8 Oktober 2008.
6. Sukrosa, <http://id.wiki.detik.com/wiki/Dimer>, tanggal akses 8 Oktober 2008.
7. Glukosa, <http://id.wikipedia.org/wiki/Glucose>, tanggal akses 8 Oktober 2008.
8. Glukosa, <http://www.pssplab.com/journal/06.pdf>, tanggal akses 8 Oktober 2008.
9. Aspartam, <http://www.modeling.unibas.ch/OcA/index.html>, tanggal akses 8 Oktober 2008.
10. Aspartam, <http://moxk.multiply.com/journal>, tanggal akses 8 Oktober 2008.
11. *Acesulfame-K*, http://en.wikipedia.org/wiki/Acesulfame_potassium, tanggal akses 8 Oktober 2008.
12. *Lecithin*, <http://www.elmhurst.edu/~chm/vchembook/559lipidreview.html>, tanggal akses 8 Oktober 2008.
13. Gliserin, <http://runwithpharmacy.wordpress.com/2008/10/29/zat-zat-berbahaya-dalam-produk-produk-cina/>, tanggal akses 8 Oktober 2008.
14. Gliserin, <http://poexpoe.files.wordpress.com/2008/06/makalah-penyedap-rasa-dan-aroma1.pdf>, tanggal akses 8 Oktober 2008.
15. Kopi, <http://kumpulan.info/sehat/artikel-kesehatan/48-artikel-kesehatan/167-kopi-minuman-nikmat.html>, tanggal akses 25 Oktober 2008.
16. Kopi, <http://www.chem-is-try.org/index.php?sect=artikel&ext=117>, tanggal akses 25 Oktober 2008.
17. Kopi, <http://www.gizi.net/cgi-bin/berita/fullnews.cgi?newsid1007348316.78603>, tanggal akses 25 Oktober 2008.
18. Kopi, <http://www.w3c.org/TR/1999/REC-html401-19991224/loose.dtd>, tanggal akses 25 Oktober 2008.
19. Coklat, <http://pdpersi.co.id/>, tanggal akses 25 Oktober 2008.
20. Coklat, <http://id.wikipedia.org/wiki/Cokelat>, tanggal akses 25 Oktober 2008.
21. Coklat, <http://anekaplanta.wordpress.com/2008/01/01/tanaman-coklattheobroma-cacao/>, tanggal akses 25 Oktober 2008.
22. Penduduk Pulau Jawa dan Bali, www.bps.go.id, tanggal akses 2 November 2008.
23. WIPO, Gum Base and Gum Manufacturing Using Particulated Gum Base, tanggal akses 30 Agustus 2008.

24. Perry, R.H. dan Green, D. W., 1999, “ Perry’s Chemical Engineers’ Handbook “, 7thed., Inc Mc Graw Hill Company International Book Company, New York.
25. MSDS polyethylene, <http://www.cityu.edu.hk/fse/safety/msds/eng/msds067.pdf>, tanggal akses
26. Brownell, L.E., Young, E.H., 1979, “Process Equipment Design”, John Willey and Sans Inc., New York.
27. Ulrich, G.D., 1984, “A Guide to Chemical Engineering Process Design and Economics”, John Wiley and Sons, New York.
28. Geankoplis, C.J., 2003, “Transport Processes and Unit Operation”, 4th Ed., Prentice-Hall, Inc., Singapore.
29. Carl L. Yaws, 1999, “Chemical Properties Handbook”, McGraw-Hill Book Co., Texas
30. MSDS glucose, <http://www.cormay.pl/userfiles/file/msds/LINIA%20OPEN/ANG/biochemia%20z%20ACCENT-200/GLUCOSE%20ang.pdf>, tanggal akses 8 Maret 2009.
31. Pump, http://www.geology.um.maine.edu/geodynamics/analogwebsite/Projects2005/Rodda_2005/HTML/UHP_Experimental_Design.html, tanggal akses 8 Maret 2009.
32. Geankoplis, C.J., 1997, “Transport Processes and Unit Operation”, 3rd Ed., Prentice-Hall, Inc., New Delhi.
33. Peters, M.S., Timmerhaus, K.D., and West, E. R., 1991, “Plant Design and Economics for Chemical Engineers”, 5th ed., McGraw Hill Inc, Singapore.
34. Towler, Gavin. 2008, Chemical Engineering Design. Elsevier, USA.
35. Fryer, 1998, Mixing Design and Scale Up, Mc Graw Hill, Singapore
36. Warren L. McCabe, Julian C. Smith and Peter Harriott, 1993, “Unit Operations of Chemical Engineering”, McGraw-Hill, Inc., Singapore
37. Perry, D.G. 1999. “Perry’s Chemical Engineering Handbook”. 6th ed. McGraw-Hill Company : New York.
38. Kern, D.Q., 1965, “Process Heat Transfer”, International Edition, McGraw Hill Inc., Auckland Water, www.cherefources.com/cowerszz.shtml, tanggal akses 20 April 2009.
39. Montgomery, J.M., 1985, Water Treatment Principles and Design, John Wiley and Sons, USA.
40. Dow, 2008, Ion Exchange Resin, Dowex Marathon, USA
41. Air, http://wima.ipb.ac.id/tml_atst/baku_mutu.html, tanggal akses 15 Mei 2009.